Notice technique
Edition avril 2012
Numéro 100
Version n°2012-097
HYDROFUGE SIKA LIQUIDE

Construction

HYDROFUGE SIKA LIQUIDE

Hydrofuge de masse liquide pour bétons.

CE

Conforme à la norme NF EN 934-2

Présentation

L' HYDROFUGE SIKA LIQUIDE est un hydrofuge de masse liquide blanc pour bétons.

Domaines d'application

- Bétons étanches dans la masse : fondations, radiers, réservoirs.
- Bétons résistant à l'attaque des eaux séléniteuses, des eaux de mer, des eaux industrielles ou des eaux pures.

Caractères généraux

L' HYDROFUGE SIKA LIQUIDE se combine à la chaux du ciment pour former des cristallisations complémentaires qui obstruent les capillaires du mortier, le rendant étanche à l'eau.
L' HYDROFUGE SIKA LIQUIDE est garanti sans chlore.
Il est sans effet appréciable sur la prise et les résistances mécaniques des bétons.

Caractéristiques

Aspect

Liquide blanc laiteux

Conditionnement

Bidon de 5 litres
Bidon de 20 litres
Fût de 210 kg

Stockage

Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 et 30 °C.
Le produit peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.
En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.

Conservation

1 an dans son emballage d'origine intact

Données techniques

Densité

1,02 ± 0,01

Teneur en ions Cl^-

≤ 0,1 %

Teneur en $Na_2O_{éq}$

≤ 2,0 %

Absorption Capillaire (NF EN 480-5)

Pour un dosage de 2,0% de la masse de ciment sur mortier (NF EN 480-1) :

- Essais sur 7 jours, après 7 jours de conservation : mortier adjuvanté : ≤ 60% en masse du témoin
- Essai sur 28 jours, après 90 jours de conservation : mortier adjuvanté : ≤ 75% en masse du témoin

Sika®

Construction

Résistance à la compression (NF EN 12390-3)	Pour un dosage de 2,0% de la masse de ciment sur béton (NF EN 480-1) **n** A 28 jours : béton adjuvanté ≥ 85% du béton témoin.
Teneur en air du béton frais (NF EN 12350-7)	Pour un dosage de 2,0% de la masse de ciment sur béton (NF EN 480-1) **n** Pour le béton adjuvanté : ≤ 2% en volume au-dessus de celle du béton témoin.

Conditions d'application

Dosage

Plage d'utilisation recommandée

0,7 à 2 % du poids du ciment (soit 0,68 à 1,96 L pour 100 kg de ciment)

Mise en œuvre

L' HYDROFUGE SIKA LIQUIDE s'ajoute dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage.

Précautions d'emploi

Manipulation non dangereuse.

En cas de contact avec la peau, un simple lavage suffit.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internewww.sika.fr

Mentions légales

CE
1164

SIKA France sa
ZI de l'Europe – BP 111
76220 GOURNAY EN BRAY

12
1164-CPD-ADJ009
EN 934-2
HYDROFUGE DE MASSE

HYDROFUGE SIKA LIQUIDE

Teneur en Cl- ≤ 0.1% en masse
Teneur en Na2O eq ≤ 2% en masse
Autres caractéristiques essentielles : voir notice technique du produit
Substances dangereuses : voir notice données de sécurité
Effet sur la corrosion : P.N.D.

Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France
Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr